	of Claims

Appl	ic	ation	/Contro	ī	No

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/827,498

Examiner

Art Unit

CHEN ET AL.

Richard G. Hutson

1652

→	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

		_	<u> </u>		-		J						
Cla	im	Date											
Cic	31111	9	_	1	ł								
<u> </u>	Original	2											
Final	j.	氤									l		
	0												
	1 2 3 4 5 6	÷]		
	2	1	L	L			L	L]		
	3	Ш			_	L			<u> </u>	L			
<u> </u>	4	Н		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			
<u> </u>	5	4	\vdash	L	<u> </u>	┡	_	<u> </u>	_	┞	-		
	7	H	├-	⊢	┝	┝	-	-	├	├—	┨		
 		Н		\vdash	┢	├	┝	-	┢	┝			
\vdash	8 9	╫	╁╌	\vdash	\vdash	-	┢─	┝	\vdash	\vdash	ľ		
	10	H		\vdash	╁─	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	l		
	11	H			\vdash	_	\vdash	\vdash	┪		l		
	12	П		—							1		
	13 14 15	П	Π							-	١		
	14	П]		
	15	Ш											
	16 17	Щ	_					<u> </u>	L	_			
	17	Ш	_	╙	<u> </u>		_		<u> </u>	ļ	Į		
	18	Н			_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l		
-	19 20	₩	⊢	⊢		_	-	<u> </u>	 	<u> </u>	l		
H	21	Н	-	⊢	-		-	\vdash	├─	├	ł		
-	22	╁			-	┢	-		┝	\vdash	ł		
-	22 23	H			-			_	┢	\vdash	l		
	24	H		┢							ŀ		
	24 25		Τ	Г							1		
	26	П									1		
	27 28	\coprod]		
	28	Щ	_	_	_	_	_						
	29	Ш				<u> </u>	_	<u>_</u>	<u> </u>				
<u> </u>	30	1	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	-	l		
	31	╁	├	<u> </u>	├	├	<u> </u>	<u> </u>	 	\vdash	ł		
	32 33	╫	⊢	-	┝		 	_	-	┝	l		
	34	╁	┝	-	┢	 	┝	_	-	\vdash	ŀ		
	35	+	1—	-	┢╾	-	┢─		\vdash	┝	١.		
	36	H	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		<u> </u>	\vdash			
	37				_	\vdash					1		
	38 39	П				Г					1		
	39	\coprod									1		
	40	Ш											
	41	Щ	<u> </u>		L				Ш				
	42	Н	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1		
-	43 44	+	\vdash	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			
\vdash	45	H-	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	۱			
\vdash	46	╫	-		-	H	\vdash		Н	\vdash	ı		
	47	╫	H	-		H	-			-			
	48		Н	-		П				Н	ĺ		
\vdash	49	1						_		_			
П	50	=			Г					_	ĺ		

The color of the	Cla	im	Ι	_			(Date	е]	Cla	aim					Date	e		_	
1			1	,		Γ				Ī						3	T	Γ						
1	ਰ	Ë.	K			l								ā	ina	3								
1	₹	.臣,	6	1		ł				ĺ		l		Ε̈́	jū.	V.	i							•
2 1 52 53 54 55 55 55 55 55 55 55 55 56 7 8 8 9 <		0	Γ	٠			ŀ								0		1				i			
2 1 52 53 54 55 55 55 55 55 55 55 55 56 7 8 8 9 <		1	ļ٠	-		i						T			51	-	1		\vdash				П	
3 4 1 54 55 56 55 56 57 8 58 59 58 59			t	<u>. </u>		Т	Ι-	Т	_	Т		_	1 1		52	ŕ	,	┢	H	\vdash	-		П	
4 5 5 55 55 56 57 8 57 8 59 57 8 59 <td></td> <td>3</td> <td>t</td> <td>t</td> <td>-</td> <td></td> <td>† -</td> <td>┪</td> <td>\vdash</td> <td>┢</td> <td>\vdash</td> <td>_</td> <td>1</td> <td></td> <td>53</td> <td>Н</td> <td>1</td> <td></td> <td>H</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td>		3	t	t	-		† -	┪	\vdash	┢	\vdash	_	1		53	Н	1		H	\vdash			П	
6 55 7 57 8 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46			H	t		H		\vdash	-	┢		-			54	Н	+-	\vdash	\vdash	\vdash	H		Н	
6 55 7 57 8 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46		5	t	t	\vdash	\vdash	1			\vdash	\vdash	┢	1		55	Н	╁┈	 	\vdash	-	-	\vdash	П	
7 8 57 58 59 10 59 10 11 12 60 60 61 11 62 63 64 62 63 64 64 64 64 64 64 65 66 66 66 66 66 66 66 66 67 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 70 70 71 72 73 74 7	_	-6	┢	t		\vdash	┢	\vdash		\vdash	\vdash	┢┈	1		56	H	+	\vdash	-	-	-	_	\vdash	
8 58 9 60 11 60 12 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 97 94 98 99	\neg	7	t	t	_	\vdash	H	\vdash	-	-	-	╁			57	H	+-	+	\vdash	\vdash			Н	
9 10 11 11 11 11 11 11	\neg	8	H	H		\vdash	H	-	┢	-		┝	.		58	Н	+	\vdash	-	-	┝	_	\vdash	
10	\dashv	-	┢	H		\vdash	\vdash	-	┢	-	\vdash	\vdash			50	Н	+	-	Н	├-	-		\vdash	-
11 12 61 62 63 13 14 64 65 65 66 15 66 67 68 66 67 68 69 70 71 72 73 73 74 74 72 73 73 74 74 74 75 75 75 75 76 77 77 78 88 89 79 80 80 33 81 83 83 83 83 83 83 <	\dashv	10	H	Н		\vdash	╁─	⊢	┝	\vdash	\vdash	-			60	Н	╁╴	⊢		-			-	\vdash
12	-1	11	H	Н			-	-	\vdash	⊢	\vdash	┢	,		61	Н	╁	┢		 	\vdash		\vdash	_
14 64 65 15 66 66 17 68 68 19 69 70 21 71 71 22 72 73 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 85 85 36 37 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 99 99	\neg	12	H	Н		-	┢			\vdash	\vdash				62	Н	+	┢	-	-	-	_		
14 64 65 15 66 66 17 68 68 19 69 70 21 71 71 22 72 73 23 73 74 25 75 76 26 76 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 84 35 85 85 36 37 87 38 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 97 48 99 99	\dashv	13	H	Н	_	⊢	┢	-		-	H				63	Н	+	╁	\vdash	├	-		\vdash	
16 17 66 67 68 18 68 69 70 71 72 72 72 72 73 74 74 74 75 75 76 77 78 77 78 78 79 79 30 80 80 81 82 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 85 86 86 86 87 38 89 90 90 90 91 94 94 94 94 94 95 96 96 97 98 99 <t< td=""><td>\dashv</td><td>14</td><td>H</td><td>Н</td><td></td><td>\vdash</td><td>⊢</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>64</td><td>Н</td><td>+</td><td>╁</td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td>_</td><td>-</td><td>\vdash</td></t<>	\dashv	14	H	Н		\vdash	⊢	\vdash	-	\vdash	-	-			64	Н	+	╁		\vdash	-	_	-	\vdash
16 17 66 67 68 18 68 69 70 71 72 72 72 72 73 74 74 74 75 75 76 77 78 77 78 78 79 79 30 80 80 81 82 83 83 83 83 83 83 83 84 84 84 84 84 85 86 86 86 87 38 89 90 90 90 91 94 94 94 94 94 95 96 96 97 98 99 <t< td=""><td>-</td><td>15</td><td>H</td><td>Н</td><td></td><td>┢</td><td></td><td> </td><td>_</td><td>⊢</td><td>-</td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td>65</td><td>Н</td><td>╁</td><td>┢</td><td>H</td><td></td><td>\vdash</td><td>_</td><td>-</td><td></td></t<>	-	15	H	Н		┢		 	_	⊢	-	\vdash			65	Н	╁	┢	H		\vdash	_	-	
17 67 18 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	-	16	H	Н			┢╌	-	-	┝	\vdash	\vdash			-66	Н	+	\vdash	-	\vdash	-	_	\vdash	
18 19 68 69 20 70 71 72 21 71 72 73 22 73 74 74 25 76 77 77 26 76 77 77 28 79 79 79 30 80 81 82 31 81 82 83 32 82 83 84 35 85 85 86 37 86 87 88 39 40 90 90 41 91 94 94 44 94 94 94 45 96 97 98 48 98 99 99	\dashv	17	H	Н	_	-			-	\vdash	H	┝			67	Н	+-	┢	┝	⊢	H		Н	-
20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	-	12	┝	Н	_	⊢	⊢	-	\vdash	\vdash	\vdash	-			60	Н	╁╌	-	├	┝	-		\vdash	
20 70 21 71 22 73 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 85 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	10	H	Н	-		⊢	┢	-	\vdash		⊢			60	Н	+	┢	-	├			H	
21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	20	⊦	Н	—	⊢	\vdash	\vdash	-	├	├	┢			70	H	+-	├	\vdash	⊢			\vdash	_
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	20	⊦	₽	_	⊢	⊢		-	⊢		├			70	Н	-	-	H	H	<u> </u>		\vdash	_
24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	22	⊦	Н		<u> </u>	-	⊢	-		-	\vdash			71	Н	+	-	-		_		Н	
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	22	H	Н		_	-	┝		┝	\vdash	-			72	Н	+	⊢		├	_		Н	
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	23	⊦	Н		 	-			H		┝			73	Н	₽	⊢	\vdash				Н	_
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-	24	H	Н		⊢		_	_	┝	H	<u> </u>			74	Н	1-	┢	<u> </u>	┡	_		\vdash	_
27 28 77 78 29 30 80 81 31 81 82 83 33 83 83 83 34 84 84 85 35 85 86 87 38 88 88 89 40 90 90 90 41 91 91 92 43 94 94 94 44 94 96 96 47 97 98 99	-	25	L	Н		⊢	├	<u> </u>	_	⊢	H	<u> </u>			75	Н	╄	_	_				Н	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	20	H	Н		L	-			┝		┝			76	Н	-	ļ		<u> </u>	_		Н	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	21	┞	H		L	<u> </u>			_	-	<u> </u>			770	Н	+-		\vdash	┡	<u> </u>		\vdash	_
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	20	┞	H		⊢	H	<u> </u>	<u> </u>	├		_			78	Н	+	<u> </u>	_	<u> </u>	_		Н	_
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	29	L	Н		H	_	├—	⊢	⊢	-	_			79	Н	+	_	_	<u> </u>	_		Н	
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	30	L	Н		<u> </u>	<u> </u>	├	_	⊢	\vdash	┡			80	Н	+	ļ	_		ļ.,		Н	Ш
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	31	ŀ	Н		┝-	├-	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			81	H	+	┡		_		_	 	
34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	32	H	Н		⊢	⊢		┝	⊢	-	├			82	Н	+-	<u> </u>			L		Н	
35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	ᅱ	33	H	Н	-	-	H	├	⊢	┝	_	\vdash			83	Н	┼	<u> </u>		L			Щ	
36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	34	┞	Н			├	-	-	_	H	<u> </u>	-		84	Н	┿	┝	_	-	_	_	Н	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	30	H	Н		<u> </u>	⊢	_	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>			85	H	╁	<u> </u>	_		_		Н	
38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	30	H	Н				<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>			86	Н	+-	┡		_	_		\vdash	
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	3/	H	Н		\vdash	H	 	 -	<u> </u>	_	\vdash			8/	H	+	Ь-	<u> </u>	┞		ļ	\vdash	_
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	38	۲	Н		<u> </u>	H	<u> </u>	\vdash	├	\vdash	<u> </u>			88	Н	+	⊢	-	L		 	\square	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv	39	H	Н		<u> </u>	H	_	├—		<u> </u>	_			89	Н	+	├_	_	_			$\vdash \vdash$	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\dashv		Н	Н		-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_				Н	+	<u> </u>			_	_	\sqcup	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	47	Н	Н	_	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├	Н					$oldsymbol{\parallel}$	+-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь.,	<u> </u>	\sqcup	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	4		Н	Н		 -		<u> </u>	\vdash	\vdash	Щ	<u> </u>				Н	+	<u> </u>	L.	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	Щ	Щ
45 95 96 96 97 97 97 98 99 99 99 99	4		Н	Н		<u> </u>	├-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	Щ	<u> </u>				${f H}$	1	<u> </u>	L	ldash	Щ		Ш	
46 96 97 97 98 98 99 99 99 99			Н	Н		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	$\vdash \vdash$	Ļ.,				Н	\perp	<u> </u>		L.,	Щ		Щ.	
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	4		Н	Н		-		Н	<u> </u>	Ш	Н	\vdash				H	+-	-	_	Ш	Ľ			
48 98 99 99			Ц	Н	_	_	Ш	\vdash	_	<u> </u>	Ш	<u> </u>				Ц	1	Ш	<u> </u>		Щ			_
49 1 99 1			Н	Ц		 	\vdash				Ш	Щ				Н	1	L-	Щ	_	Щ			
	_		Н	Н		\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Щ	L				Ц	<u> </u>	_	Щ	<u> </u>	Ш	Щ		\Box
<u> </u>	-			- 1		<u> </u>	<u> </u>	_	_	\vdash		<u> </u>				Ļ	ـ	Ш			Щ	Щ		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		50	L	<u>. </u>			L		l	L			ı l		100	Ŀ		L	L.		Ш			

Cla					Date					
Final	Original	3/5/								
		1	H	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	┝	Н
	101 102 103 104 105	1	-			⊢		\vdash	-	Н
_	102	Н		\vdash	-	-	-	\vdash	┝	Н
	104	H		\vdash	<u> </u>	 	\vdash	-	\vdash	Н
	105	Н	-	-	\vdash	\vdash			\vdash	Н
	106	╫		\vdash	-	\vdash		-	\vdash	H
	107	H	_	\vdash	-		┢─	Н	-	
	108 109				-	-	\vdash		\vdash	
	109	\sqcap								
	110	П								П
	111 112 113	\sqcap	П		Г	Г				
	112							П		
	113									П
	1114									
	115 116	\prod								
	116									
	117	Щ				L		L		Ш
	118 119 120 121	Ш				_				
	119	$oxed{\bot}$	L			L.	_		_	Ш
	120	1	<u> </u>			<u> </u>				
	121	1							_	Ш
	122	Н	\vdash		_	<u> </u>	_	_		Н
	122 123 124	₩	-	-	<u> </u>	├-	-			\vdash
	124	H	_	-		⊢	\vdash	H	-	-
	125	H	-	_	\vdash	-	\vdash	H		Н
	125 126 127 128 129	H	\vdash	-		\vdash	\vdash		-	
	128	=	\vdash		\vdash	\vdash	-	-		Н
	129	-		_						Н
	130	\vdash		_	Т	_	-			H
	130 131 132	Г				\Box				П
	132								П	
	133 134									
	134									
	135				匚					
	136		L	L		_		Ш	_	Ш
	137	<u> </u>	$oxed{oxed}$			<u> </u>	L.	L_		Щ
	138	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	L	Щ
	139	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	\vdash	
	140	\vdash	<u> </u>	⊢	<u> </u>	H		H	H	Н
	141 142	-	-	H	-	H	_	H	H	Н
	143	-	μ-	⊢	 	\vdash		\vdash	\vdash	\dashv
	144		-	Н	-	Н	-	H	\vdash	H
	145	\vdash		-	\vdash	H	H	\vdash	H	H
	146		-	Н	H	H	-	\vdash	-	Н
	147	\vdash	Н				-	_		\dashv
	148	\vdash	\vdash	\vdash		Н				\dashv
$\neg \neg$	149									Н
	150									
					_			_	_	